

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problems Mailbox.**

3/5/1

DIALOG(R)File 351:Derwent WPI

(c) 2002 Derwent Info Ltd. All rts. reserv.

004043162

WPI Acc No: 1984-188704/198430

XRPX Acc No: N84-141185

Reversible composite, protective glove - has layers of active material  
which are protected before use by impervious foils

Patent Assignee: CLOSSE M (CLOS-I); MENEUT S G P (MENE-I)

Inventor: MENEUT S

Number of Countries: 010 Number of Patents: 004

Patent Family:

Patent No	Kind	Date	Applicat No	Kind	Date	Week
WO 8402640	A	19840719	WO 84FR9	A	19840111	198430 B
<b>FR 2539022</b>	A	19840713				198433
AU 8424160	A	19840802				198442
EP 143786	A	19850612	EP 84900394	A	19840111	198524

Priority Applications (No Type Date): FR 83343 A 19830111

Cited Patents: GB 1583181; GB 899016

Patent Details:

Patent No	Kind	Lan	Pg	Main IPC	Filing Notes
-----------	------	-----	----	----------	--------------

WO 8402640	A	F	16		
------------	---	---	----	--	--

Designated States (National): AU CH GB JP US

Designated States (Regional): BE CH DE GB NL

EP 143786	A	F			
-----------	---	---	--	--	--

Designated States (Regional): BE CH DE GB LI NL

Abstract (Basic): WO 8402640 A

The glove has two enclosing layers (1,2) each of which consists of a foil (3,4) of impervious material and a layer (5,6) of active material. Until the glove is used the impervious foils form a closed pouch which insulates the active layers from the ambient atmosphere.

When used, a seal (10) between the impervious foils is broken and the glove turned inside out so that the impervious foils form a lining and the active material is on the outside.

USE - Body care, household, industry, medicine.

ADVANTAGE - Protection of active material from the ambient atmosphere until the instant of use.

Dwg.1/6

Title Terms: REVERSE; COMPOSITE; PROTECT; GLOVE; LAYER; ACTIVE; MATERIAL;

PROTECT; IMPERVIOUS; FOIL

Derwent Class: P21; P26; P28

International Patent Class (Additional): A41D-019/00; A47D-019/00;

A47K-007/03; A47L-013/09  
File Segment: EngPI

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

①1 N° de publication : **2 539 022**  
(à n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction)

②1 N° d'enregistrement national : **83 00343**

⑤1 Int Cl<sup>3</sup> : A 47 K 7/03.

①2 **DEMANDE DE BREVET D'INVENTION**

A1

②2 Date de dépôt : 11 janvier 1983.

③0 Priorité

④3 Date de la mise à disposition du public de la  
demande : BOPI « Brevets » n° 28 du 13 juillet 1984.

⑥0 Références à d'autres documents nationaux appa-  
rentés :

⑦1 Demandeur(s) : MENEUT Serge Gérard Pierre et  
CLOSSE Martine. — FR.

⑦2 Inventeur(s) : Serge Gérard Pierre Meneut et Martine  
Closse.

⑦3 Titulaire(s) :

⑦4 Mandataire(s) : Serge Meneut.

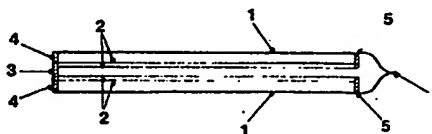
⑤4 Gant préimprégné à jeter après usage.

⑤7 La présente invention concerne un gant préimprégné à  
usage multiple, à jeter après utilisation.

Ce gant se compose d'une couche imperméable de poly-  
éthylène, pour protection extérieure du gant avant utilisation, et  
pour protection de la main au moment de son utilisation, ainsi  
que de une à plusieurs couches absorbantes à l'imprégnant  
pour nettoyage ou lubrification.

La caractéristique essentielle de ce gant est que celui-ci se  
retourne sur la main pour être utilisé, de cette façon la couche  
imperméable de protection extérieure devient couche de pro-  
tection de la main au moment de son utilisation.

Parmi les multiples applications, soit de nettoyage, soit de  
lubrification, en fonction de la nature de l'imprégnant employé,  
on peut citer le nettoyage corporel intime après défécation, en  
complément du papier hygiénique. L'invention présente apporte  
le moyen portatif et pratique pour une hygiène corporelle  
parfaite.



La présente invention concerne un gant préimprégné à usage multiple, à jeter après utilisation.

A ce jour, il existe des gants à jeter après usage mais ceux-ci n'étant pas préimprégnés, il est nécessaire d'utiliser un système annexe d'imprégnation du gant avant son utilisation, ce qui peut entraîner, sinon une imprégnation non uniforme du gant, du moins une souillure, soit de l'imprégnant, soit du gant lui même, ce qui peut être particulièrement néfaste, dans le cas  
10 d'utilisation pour hygiène corporelle.

Dans un domaine d'utilisation particulièrement important, tel que la toilette intime par exemple après défécation, il n'existe aujourd'hui aucun moyen pratique et portatif, permettant une toilette réelle de  
15 cette région du corps.

La demande de brevet nr. 77 38908 déposée en grande bretagne, définit un gant préimprégné ayant une seule face utilisable pour le nettoyage, de plus son emballage protecteur (sachet) d'une part, ne permet  
20 pas une fabrication simple pour une présentation en rouleau distributeur, d'autre part impose deux couches protectrices impèrmeables à l'imprégnant, une extérieure (sachet) et une autre pour protection de la main.

Ces remarques, éliminées dans la présente invention, permettent un cout de fabrication très peu élevé et donc une mise à disposition dans beaucoup de domaines d'application.  
25

Le gant selon l'invention peut être fabriqué, soit pour une présentation en gant indépendant, (par exemple pour le voyage), soit sous présentation en rouleau distributeur, dans ce cas, chaque gant étant détachable  
30 les uns des autres par simple déchirure d'une pré-découpe prévue à cet usage.

Le gant selon l'invention est composé, d'une couche imperméable à l'imprégnant (par exemple un film de polyéthylène de 10 microns et mono-orienté) pour protection extérieure, des couches nettoyantes préimprégnées du gant, 5 avant son utilisation, et de une à plusieurs couches (selon la résistance désirée du gant) d'un non tissé absorbant à l'imprégnant, ayant pour objet le nettoyage ou la lubrification souhaitée. Ces couches nettoyantes étant protégées (avant utilisation) par la couche imperméable extérieure.

10 L'utilisation du gant selon l'invention est caractérisée, par le fait que le gant est ouvert par éclatement de la couche imperméable (un film de polyéthylène tel que définis précédemment convient parfaitement) scellé a chaud sur un des cotés prévu à cet usage. Il suffit à ce moment 15 de retourner le gant sur la main utilisatrice, et la couche imperméable extérieure devient couche intérieure pour protection de la main et la ou les couches nettoyantes deviennent extérieures. Le gant est à ce moment utilisable.

La figure 1 représente en coupe, le gant avant son 20 utilisation.

La figure 2 représente en coupe, le gant près à être utilisé.

Le mode de réalisation, se caractérise par la confection dans un premier temps, d'une bande composée, d'une 25 couche de polyéthylène d'une largeur de 22 cm environ (largeur devant être supérieure de 1 cm environ aux couches absorbantes), et de une à plusieurs couches absorbantes tel qu'un non tissé, d'une largeur de 21 cm environ. Cette différence de largeur permettra, après scellement définitif du 30 gant, son ouverture par éclatement des deux couches de polyéthylène superposées et soudées a chaud.

Ces différentes couches sont soudées à chaud, dans le sens de la longueur aux deux extrémités des couches absorbantes de non tissé ( 4 et 5 ) voir fig.3, pour réalisation 35 de cette bande, résultat de cette première étape de fabrication.

La seconde étape de la fabrication, consiste à superposer deux bandes du type de celle fabriquée dans la première étape, et de coller celles-ci entre elles, dans le sens de la longueur (coté bout du gant (3), ainsi que dans le sens de la largeur (7) selon la dimension de la main désirée. (fig. 4)

La troisième étape consiste à l'imprégnation du gant ainsi élaboré, par exemple en utilisant le phénomène de capillarité.

10 La dernière étape, consiste à effectuer le scellement définitif à chaud des deux couches de polyéthylène (6), pour fermeture du gant. (fig. 1)

L'utilisation d'un tel gant, est bien sur liée à la solution imprégnante choisie.

15 Une utilisation principale de l'invention, est le nettoyage corporel intime après défécation, ceci permettant, après un nettoyage grossier à l'aide d'un papier hygiénique, un nettoyage complet et hygiénique en utilisant le gant de l'invention. Dans ce cas, celui-ci sera imprégné d'une solution nettoyante, antiseptique et calmante. de plus, compte tenu des éléments (pouvant être biodégradables) très minces entrant dans sa composition, celui-ci est jetable directement dans la cuvette des W-C.

25 Cette dernière utilisation est fondamentale, pour une hygiène corporelle parfaite, surtout dans le cas de personnes ayant des problèmes tels que, hémoroides ou autres.

D'autres utilisations peuvent être importantes, tel qu'en milieu hospitalier ou vétérinaire, de façon à éviter toute infection, entre le patient et le porteur du gant.

30 En règle générale, ce gant compte tenu de ses caractéristiques de fabrication et de présentation, peut être utile pour toute opération de nettoyage corporel ou matériel, ou de lubrification, en fonction de l'imprégnant choisi.

REVENDEICATIONS

1. Gant préimprégné à jeter après usage, caractérisé en ce qu'une couche impèrméable à l'imprégnant sert de protection extérieure avant utilisation, et de protection intérieure pour la main au moment de son emploi.
- 5 2. Gant préimprégné selon la revendication 1, caractérisé par le fait qu'il se retourne sur la main, pour être utilisé.
3. Gant préimprégné selon la revendication 1, caractérisé en ce que la surface nettoyante ou lubrifiante  
10 peut être composé d'une ou plusieurs couches.
4. Gant préimprégné selon la revendication 1, caractérisé en ce que les deux faces sont utilisables.



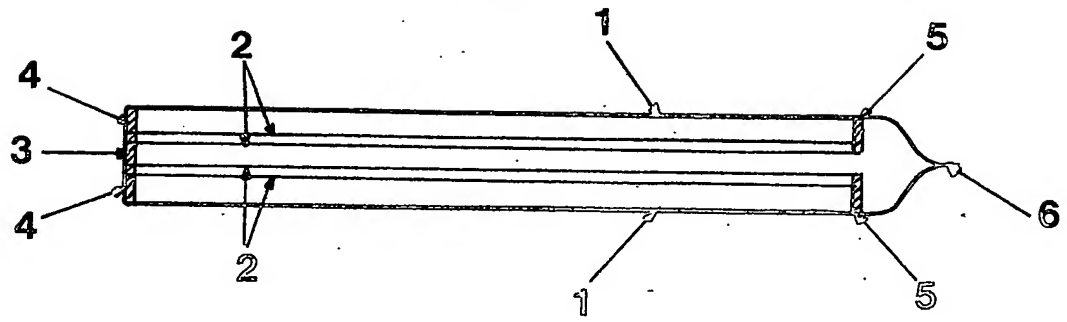


FIG. 1

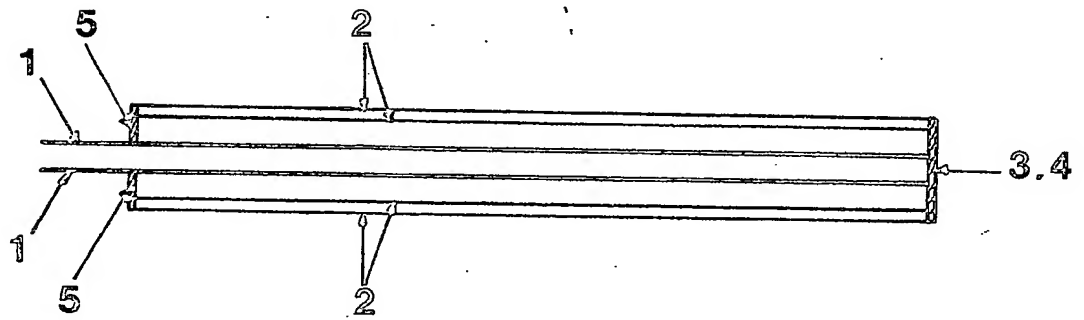
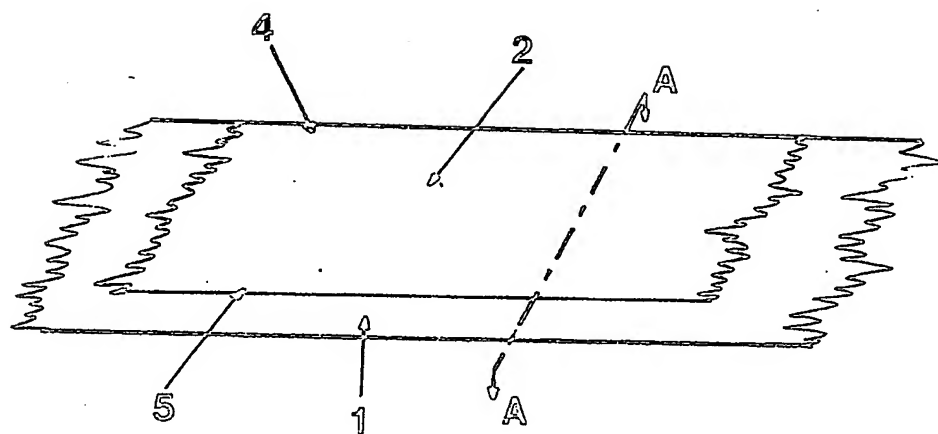
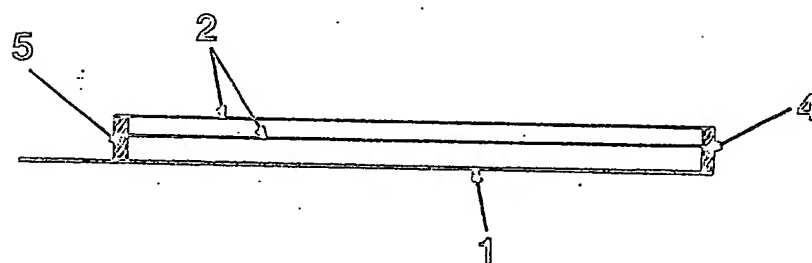


FIG. 2

2/3



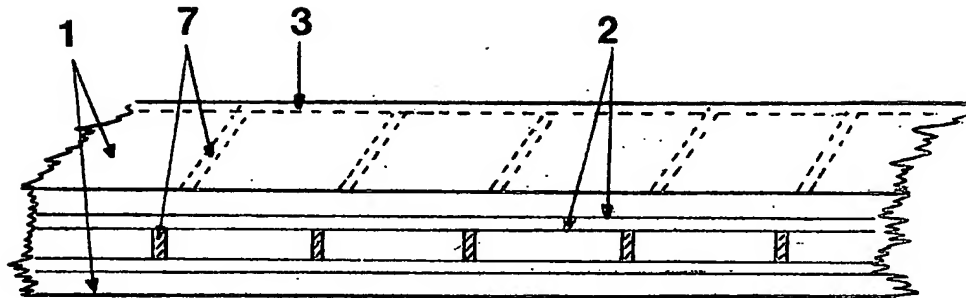
dessus



coupe suivant AA

FIG. 3

3 / 3



vue de coupe

FIG. 4